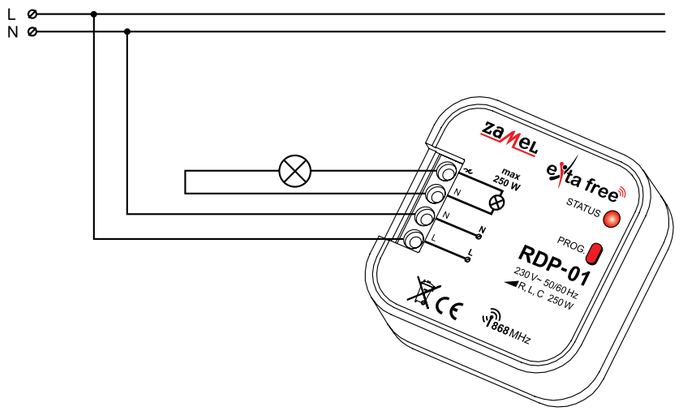
LIGAÇÕES



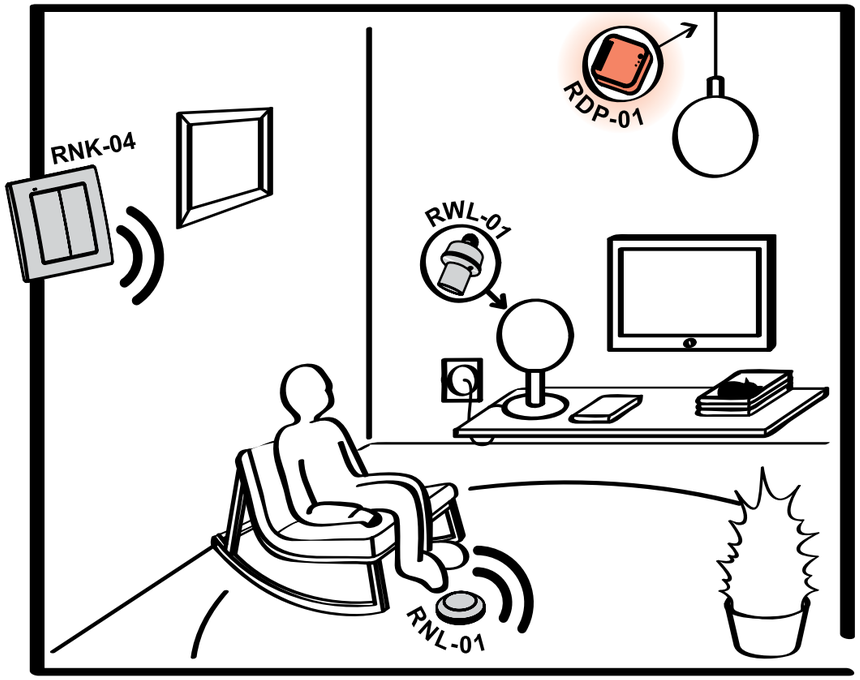
MONTAGEM

1. Desligue a alimentação no disjuntor de proteção.
2. Verifique que não há tensão nos cabos de ligação através de aparelhos especiais de medida.
3. Ligue os cabos nos terminais de acordo com o diagrama de instalação.
4. Instale o dispositivo ZMRDP01 na caixa de aparelhagem.
5. Ligue a alimentação do disjuntor.

CAPACIDADE

250W 250W
250W 250W

APLICAÇÃO



O dimmer via rádio ZMRDP01 opera como recetor do botão transmissor de 4-canais ZMRNK04 (controlo ligar/desligar, escurecer/aclarar luminosidade). Os transmissores mencionados podem também controlar a operação do suporte de lâmpada via rádio ZMRWL01.

SERIA F

Os dispositivos ZAMEL que contêm este símbolo podem cooperar em conjunto.

GARANTIA

A garantia do produto é de 24 meses

1. ZMIE ZAMEL SP. J. assegura 24 meses de garantia para este produto
2. A garantia de fabricante não cobre qualquer uma das seguintes ações:
   a) danos mecânicos durante o transporte, carga / descarga ou outras quaisquer circunstâncias,
   b) danos causados pela montagem incorreto ou má utilização do produto,
   c) danos causados por modificações não autorizadas efectuadas pelo COMPRADOR ou outras terceiras partes aos produtos ou outros dispositivos necessárias para o funcionamento do produto,
   d) danos causado por atos da natureza ou outros incidentes independentes do fabricante.
3. O COMPRADOR deve efetuar qualquer reclamação por escrito ao distribuidor ou a ZMIE ZAMEL SP. J.
4. ZMIE ZAMEL SP. J. É legalmente responsável pelo processo de reclamação de acordo com a legislação atual na Polónia.
5. ZMIE ZAMEL SP. J. Procederá á reclamação de acordo com o juízo da mesma: reparação do produto, substituição ou devolução.
6. A garantia do fabricante é válida na República da Polónia.
7. Os direitos legais do COMPRADOR em qualquer legislação aplicável contra o revendedor do contrato da compra ou não são afectados por esta garantia.

Assin. e carimbo Distribuidor, data de compra

RECETOR 1 CANAL REGULÁVEL - DIMMER ZMRDP01

MANUAL INSTRUÇÕES

ZAMEL Sp. z o. o.
ul. Zielona 27, 43-200 Pszczyna, Poland
Tel. +48 (32) 210 46 65, Fax +48 (32) 210 80 04
www.zamelcet.com, e-mail: marketing@zamel.pl

Portugal: SKUA Technology Lda
Rua da Quintã - Pavilhão 21, Braga
www.extafree.pt
e-mail: mail@extafree.pt

DESCRIÇÃO

O dimmer via rádio ZMRDP01 coopera com lâmpadas incandescentes, fluorescentes compactas alimentadas por transformadores electronicos ou toroidais. O dispositivo tem diferentes funções: função de dimmer tradicional, funções de controlo tempo (atraso desligar - automatico escada), funções comforto (memória do nível de luminosidade).

FUNÇÕES

- cooperação com os transmissores do sistema wireless EXTA FREE,
- Ligar/desligar, aclarar/escurecer luzes,
- cooperação com lâmpadas incandescentes, fluorescentes compactas alimentadas por transformadores electronicos ou toroidais,
- memória da densidade do fluxo luminoso,
- fácil instalação numa caixa de aparelhagem Ø60mm,
- vasta gama de operação (até 230m),
- a operação é óticamente sinalizada,
- baixa corrente consumo, possibilidade de funcionamento constante,
- possibilidade de uma ampla gama de operação atavés do retrasmissor ZMRTN01.

AVISO

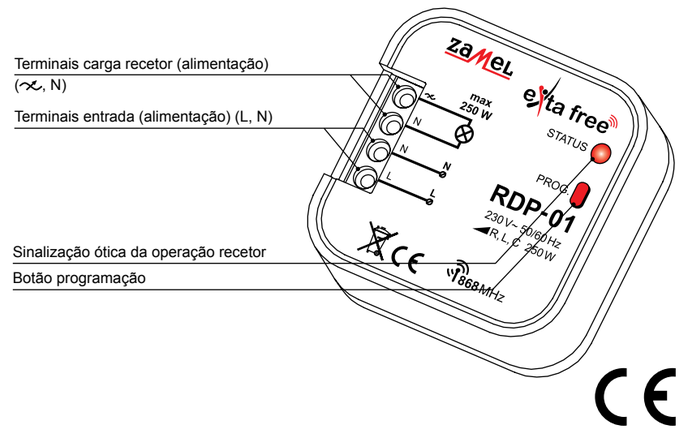
O dispositivo foi projectado para a instalação em circuitos d euma única fase e deve ser instalado de acordo com os standards validos em cada país. O dispositivo deve ser ligado de acordo com as instruções incluidas neste manual. Instalação, ligação e controlo devem ser executados por um electricista qualificado, que o realizará de acordo com o manual e funções adequadas.
Em caso de desmantelamento da caixa pode ocorrer choque eléctrico, e perda da garantia. Antes da instalação, certifique-se de que os cabos não estão sobe tensão. Use uma chave de fendas 3,5mm para a instalação. O transporte impróprio, armazenamento e uso do dispositivo, influenciam o seu mau funcionamento. Não é aconcelhavel instalar o dispositivo nos seguintes casos: se alguma parte do dispositivo está danificada ou deformada. Em caso de funcionamento impróprio contacte o seu distribuidor.

Símbolo indicativo da recolha separada de equipamentos eléctricos e electrónicos.

DADOS TECNICOS

ZMRDP01	
Terminais entrada (alimentação):	L, N
Tensão alimentação:	230 V~
Tolerância tensão alimentação:	-15 ÷ +10 %
Frequência nominal:	50 / 60 Hz
Consumo:	0,5 W
Numero de modos operação:	5
Numero de canais:	1
Transmissão:	radio 868,32 MHz
Meio transmissão:	unidirecional
Codificação:	transmissão endereçável
Maximo numero de transmissores:	32
Alcance:	até 230 m em condições ideais
Ajuste tempo:	1 s ÷ 18 horas
Sinalização ótica:	diodo LED vermelho
Terminais saída:	⏦, N
Maxima carga saída:	250 W
Numero de terminais:	4
Secção cabos:	até 2,5 mm²
Temperatura funcionamento:	-10 ÷ +55 °C
Posição operação:	livre
Instalação:	caixa aparelhagem Ø60 mm
Indice proteção:	IP20 (PN-EN 60529)
Nível proteção:	II
Categoria sobretensão:	II
Grai poluição:	2
Tensão surto:	1 kV (PN-EN 61000-4-5)
Dimensões:	47,5 x 47,5 x 20 mm
Peso:	0,04 kg
Standards:	PN-EN 60669, PN-EN 60950, PN-EN 61000

ASPECTO

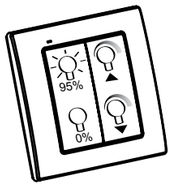


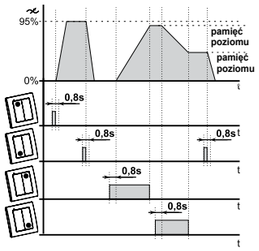
OPERAÇÃO

ZMRDP01 pode operar em cinco modos:

COMFORTO

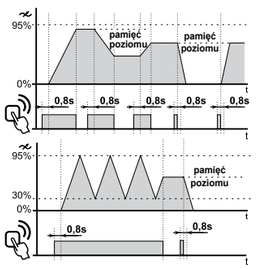
ON (Disponível apenas em cooperação com o transmissor botão 4 canais). Neste modo estão disponíveis duas funções:





UM BOTÃO

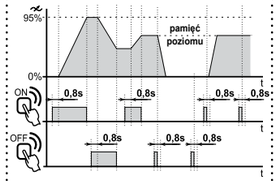
ON/OFF Pressionar curto o botão programado (<0.8 seg.) causa com que o dimmer opere como ligar/desligar (ao último nível de luminosidade ajustado), contudo, o pressionar longo do botão (>0.8 seg.) causa a alteração da luminosidade aclarar- escurecer.



DOIS BOTÕES

ON **Botão LIGAR:** o pressionar curto do botão programado (<0.8 seg.) causa o ligar de acordo com o último ajuste de luminosidade, contudo o pressionar longo (>0.8 seg.) causa o aumentar o nível de luminosidade para o máximo.

OFF **Botão DESLIGAR**: o pressionar curto do botão (<0.8 seg.) causa o desligar, contudo o pressionar longo (>0.8 seg.) causa o diminuir o nível de luminosidade para o minimo.

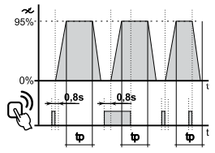


TEMPORIZAÇÃO

ON OFF Após pressionar o botão, o dispositivo liga de acordo com o tempo ajustado (tp), depois desligação automaticamente. Se pressionar o botão durante a contagem do tempo, o dispositivo desliga-se an5tes de terminar o tempo.

Por defeito - 15 segundos.

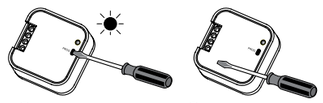
AVISO! O tempo ajustado não pode ser apagado.



PROGRAMAÇÃO TRANSMISSORES

Modo **COMFORTO**:

❶ Pressione longo o botão do transmissor ZMRNK04.

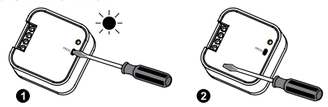


❷ ❸ Pressione e mantenha o botão PROG do dispositivo ZMRDP01 até que o diodo LED vermelho ligue (sinal constante). Depois largue o botão PROG.

❹ Largue o botão do transmissor. O LED vermelho liga (primeiro pisca, e depois fica constante).

❺ Pressione o mesmo botão do transmissor e largue. O LED vermelho liga (pisca) e depois desliga-se - O TRANSMISSOR FOI ADICIONADO.

Modo **UM BOTÃO**:

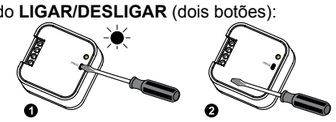


❶ ❷ Pressione e mantenha o botão PROG no dispositivo ZMRDP01 até que o LED vermelho ligue (sinal constante). Depois largue o botão PROG.

❸ Pressione o botão do transmissor durante mais tempo. O LED vermelho liga-se (primeiro pisca, e depois fica constante).

❹ Largue o botão do transmissor. O LED liga-se (pisca), e depois o LED vermelho desliga-se - significa que o TRANSMISSOR FOI ADICIONADO.

Modo **LIGAR/DESLIGAR** (dois botões):



❶ ❷ Pressione e mantenha o botão PROG no dispositivo ZMRDP01 até que o LED vermelho ligue (sinal constante). Depois largue o botão PROG.

❸ Pressione o primeiro botão do transmissor durante mais tempo. O LED vermelho liga-se (primeiro pisca, e depois fica constante).

❹ Pressione o segundo botão do transmissor. O LED vermelho liga (pisca) e depois desliga-se - O TRANSMISSOR FOI ADICIONADO.

Modo **TEMPORIZAÇÃO** (um botão):

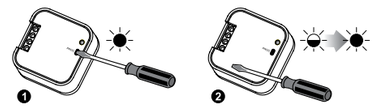
❶ ❷ Pressione e mantenha o botão PROG no dispositivo ZMRDP01 até que o LED vermelho ligue (sinal constante). Depois largue o botão PROG.

❸ Pressione o botão do transmissor durante mais tempo. O LED vermelho liga-se (primeiro pisca, e depois fica constante).

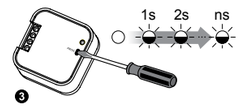
❹ Pressione e largue o mesmo botão do transmissor. O LED vermelho liga (pisca) e depois desliga-se - O TRANSMISSOR FOI ADICIONADO.

ATENÇÃO: Cada transmissor pode cooperar com o ZMRDP01 num modo diferente, dependendo do modo como é adicionado ao dispositivo.
Um transmissor pode ser adicionado num ciclo de programação. A memória cheia é sinalizado com o piscar do LED vermelho.

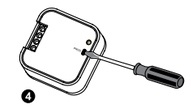
PROGRAMAÇÃO TEMPO



❶ ❷ Pressione e mantenha o botão PROG do dispositivo ZMRDP01 até que o LED vermelho ligue (sinal constante). Depois largue o botão PROG. Espere (aproximadamente 5 segundos) até que o LED vermelho ligur (primeiro pisca, e depois fica constante).



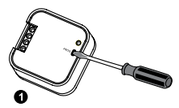
❸ Pressione e largue o botão PROG do dispositivo ZMRDP01. O LED vermelho desliga-se e depois liga-se (pisca). O LED pulsa a cada 1 segundo.



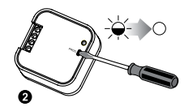
❹ Após o tempo pretendido terminar (numero de vezes que o LED pisca) pressione o botão PROG e depois largue-o - o TEMPO FOI AJUSTADO.

A temporização máxima é de 18 horas.

APAGAR TRANSMISSORES



❶ Pressione e mantenha o botão PROG do dispositivo ZMRDP01.



❷ Após 5 segundos o LED vermelho liga (pisca) e depois desliga-se.

❸ Largue o botão do ZMRDP01 - A MEMORIA FOI APAGADA.

COOPERAÇÃO E GAMA DE OPERAÇÃO

Símbolo	ZMROP01	ZMROP02	ZMROB01	ZMSRP02	ZMSRP03	ZMRWG01	ZMRWL01	ZMROM01	ZMROM10	ZMRDP01	ZMRTN01
ZMRNK02	180 m	200 m	200 m	200 m	200 m	250 m	180 m	250 m	250 m	180 m	250 m
ZMRNK04	180 m	200 m	200 m	200 m	200 m	250 m	180 m	250 m	250 m	180 m	250 m
ZMP256/8	230 m	250 m	250 m	250 m	250 m	300 m	200 m	300 m	300 m	230 m	300 m
ZMP257/4 (2)	180 m	200 m	200 m	200 m	200 m	250 m	180 m	250 m	250 m	180 m	250 m
ZMRNM10	230 m	250 m	250 m	250 m	250 m	300 m	200 m	300 m	300 m	230 m	300 m
ZMRNP01	160 m	180 m	180 m	180 m	180 m	200 m	160 m	200 m	200 m	160 m	200 m
ZMRNP02	160 m	180 m	180 m	180 m	180 m	200 m	160 m	200 m	200 m	160 m	200 m
ZMRNL01	160 m	180 m	180 m	não*	não*	200 m	160 m	200 m	200 m	160 m	200 m
ZMRTN01	200 m	200 m	200 m	200 m	200 m	250 m	200 m	250 m	250 m	200 m	250 m
ZMRCR01	160 m	180 m	180 m	não*	não*	200 m	160 m	200 m	200 m	160 m	200 m
ZMRTI01	160 m	180 m	180 m	180 m	180 m	200 m	160 m	200 m	200 m	160 m	200 m
ZMRXM01	230 m	250 m	250 m	250 m	250 m	300 m	200 m	300 m	300 m	230 m	300 m

* - transmissores de 1-canal não coopera com controladores de estore

ATENÇÃO: Os alcances fornecidos correspondem a campo aberto - numa condição ideal sem qualquer obstáculos naturais ou artificiais. Se houver alguns obstáculos entre o transmissor e o receptor, é aconselhável diminuir o alcance de acordo com: madeira e plástico - entre 5 a 20%, tijolos - de 10 a 40 %, betão- de 40 a 80%, metal - de 90 a 100% , vidro - de 10 a 20%.

TRANSMISSORES

ZMRNK02
transmissor botão 2–canais radio

ZMRNK04
transmissor botão 4–canais radio

ZMP256/8
comando remoto 8-canais

ZMP257/4
comando remoto 4-canais

ZMP257/2
comando remoto 2-canais

ZMRCR01
sensor movimento radio

ZMRNL01
transmissor botão pé radio

ZMRTI01
transceiver IR/EXTA FREE

ZMRNM10
transmissor modular 4-canais radio

ZMRNP01
transmissor 4-canais radio 230V~

ZMRNP02
transmissor 4-canais radio livre potencial

ZMRTN01
retransmissor

ZMRXM01
transceiver RS-485/EXTA FREE

RECEPTORES

ZMROP01
receptor 1-canal radio

ZMROP02
receptor 2-canais radio

ZMROB01/12-24V
controlador automatismos radio

ZMROM01
receptor modular 1-canal radio

ZMRWG01
tomada remotamente controlada

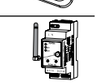
ZMRWL01
suporte lâmpada radio

ZMSRP01*
controlador estores central/local a fios

ZMSRP02
controlador estores radio

ZMSRP03
controlador central estores radio

ZMROM10
receptor modular 2-canais radio



* dispositivo EXTA com fios

ACESSÓRIOS

ZMANT01
antena externa